

Title (en)

CONNECTING ELEMENT WITH INTEGRATED WEIGHING UNIT FOR A LOAD HOOK SUSPENSION

Title (de)

VERBINDUNGSELEMENT MIT INTEGRIERTER WIEGEEINHEIT FÜR EINE LASTHAKENAUFHÄNGUNG

Title (fr)

ÉLÉMENT DE LIAISON AVEC UNITÉ DE PESAGE INTÉGRÉE POUR UNE SUSPENSION DE CROCHET DE CHARGE

Publication

**EP 4368557 A1 20240515 (DE)**

Application

**EP 23208565 A 20231108**

Priority

DE 102022129503 A 20221108

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement (1) zum Verbinden eines Lasthakens (2) mit einer Lasthakenaufhängung (3) für eine Lastaufnahmeeinrichtung (4) eines Hebezeuges, aufweisend eine Aussparung (5) zum Einführen und Befestigen eines Lasthakens (2), wobei das Verbindungselement (1) eine Wiegeeinheit (6) zum Wiegen einer an dem Lasthaken (2) anhängbare Last umfasst und das Verbindungselement (1) eine Traverse mit geometrischen Abmessungen einer Normtraverse nach DIN 15412 umfasst. Auf diese Weise wird eine Möglichkeit bereitgestellt, ein herkömmliches Lastensystem eines Hebezeuges bei Bedarf um eine Wiegeeinheit (6) einfach, schnell und ohne den Verlust von Hubhöhe erweitern zu können.

IPC 8 full level

**B66C 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66C 1/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] CN 202382832 U 20120815 - NINGBO BOARD ELECTRIC CO LTD
- [IY] US 1214745 A 19170206 - BEARD CLEMENT E [US], et al
- [IY] US 2015323377 A1 20151112 - ÖBERG KARL [SE]
- [Y] US 3827514 A 19740806 - BRADLEY R

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4368557 A1 20240515**; DE 102022129503 A1 20240508

DOCDB simple family (application)

**EP 23208565 A 20231108**; DE 102022129503 A 20221108